

N2XSEY

CABLES TRIPOLAIRES
DIN VDE 0273 / IEC 502

THREE-POLE CABLES
DIN VDE 0273 / IEC 502

6/10 (12) kV

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p>1- Ame Cuivre multibrins IEC 228 classe 2 – VDE 0295</p> <p>2-Couche semi-conductrice semi-conducteur réticulé extrudé sur l'âme</p> <p>3- Isolant PR – Mélange 2X11</p> <p>4- Couche semi-conductrice semi-conducteur réticulé extrudé sur l'isolant</p> <p>5- Ruban semi-conducteur</p> <p>6- Ecran fils cuivre + ruban hélicoïdal cuivre</p> <p>7- Bourrage</p> <p>8- Gaine PVC – Mélange YM5 - rouge</p>		<p>1- Conductor Stranded copper IEC 228 class 2 – VDE 0295</p> <p>2- Inner semi-conducting layer cross-linked semi-conducting compound</p> <p>3- Core insulation XLPE – Compound 2X11</p> <p>4- Semi-conducting layer cross-linked semi-conducting compound</p> <p>5- Semi-conducting tape</p> <p>6- Screen Copper wires + copper tape(s) helically applied</p> <p>7- Filler</p> <p>8- Outer sheath PVC – Compound YM5 - red</p>
---	--	--

• **Température de service**

maxi : + 90°C
en court-circuit : + 250°C sur âme
en court-circuit : + 350°C sur écran

• **Operating temperature**

max.temperature : + 90°C
short circuit : + 250°C on conductor
short circuit : + 350°C on screen

• **Rayon de courbure** : 15 x Ø.ext. du câble

• **Bending radius** : 15 x Outer diameter

 -5 ; +70 °C	 Bon Good	 Rigide	 Bon Good	<p>FLAME RETARDANT</p> IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
-----------------	-----------------	------------	-----------------	---	--

N2XSEY

CABLES TRIPOLAIRES
DIN VDE 0273 / IEC 502

6/10 (12) kV

THREE-POLE CABLES
DIN VDE 0273 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

N2XSEY Section mm ²	Epaisseur sur isolant <i>Insulation thickness</i> mm	Epaisseur de la gaine ext. <i>Outer sheath thickness</i> mm	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> mm	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> A		Résistance maxi à 20°C <i>Max. resistance at 20°C</i> Ω/km	Poids de cuivre <i>Copper weight</i> Kg/km	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
				aérien <i>free air</i>	enterré <i>buried</i>			
3 x 25/16	3.4	2.5	43	144	149	0.727	1046	2850
3 x 35/16	3.4	2.5	48	175	179	0.524	1210	3300
3 x 50/16	3.4	2.5	50	209	211	0.387	1670	3750
3 x 70/16	3.4	2.6	54	260	258	0.268	2250	4650
3 x 95/16	3.4	2.8	58	315	309	0.193	2995	5700
3 x 120/16	3.4	2.9	61	362	351	0.153	3715	6700
3 x 150/25	3.4	3.0	65	411	394	0.124	4635	7900
3 x 185/25	3.4	3.1	68	469	445	0.0991	5645	9200
3 x 240/25	3.4	3.3	74	552	517	0.0754	7274	11450
3 x 300/25	3.4	3.3	79	630	583	0.0601	9160	14450

(1) : Température ambiante (air libre) : 30°C

(1) : Ambient temperature (free air) : 30°C